УТВЕРЖДАЮ
Проректор
по развитию и инновациям
ФГБОУ ДПО РМАНПО
Минздрава России
д.м.н., профессор
член-корреспондент РАН
Д.А. Сычев
«05» 12 2017 г.

ОТЗЫВ
ведущей учреждения – ФГБОУ ДПО «Российская медицинская академия непрерывного профессионального образования» Министерства здравоохранения Российской Федерации о научно-практической ценности диссертации Кожанова Андрея Леонидовича на тему «Индивидуальный алгоритм устранения нарушений голосовой функции у больных при открытых резекциях гортани», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальностям 14.01.03 – Болезни уха, горла и носа; 14.01.12 – Онкология.

Актуальность темы выполненной работы

Диссертационное исследование Кожанова А.Л. является несомненно актуальным и важным как в научном, так и практическом отношении. Это обусловлено достаточно высокой распространенностью рака гортани в структуре онкологических заболеваний (4,6:100000 населения), сложностью диагностики на ранних стадиях процесса и необходимостью выполнения открытых операций при раке гортани T_1, T_2, T_3 стадий, которые обеспечивают онкологическую адекватность выполняемого вмешательства, но при этом нарушают жизненно важные функции органа: дыхательную, защитную и голосовую, что сопровождается отрицательным влиянием на качество жизни и трудоспособность пациентов. Это диктует необходимость системного подхода к восстановлению утраченных функций органа, в частности голосовой - одной из основных функций для реализации социального и психологического благополучия пациента. Разные стадии рака гортани обуславливают различный вид и объем выполняемого

вмешательства, что соответственно должно предусматривать и различные подходы к восстановлению утраченных функций органа.

В настоящее время остается актуальным вопрос о восстановлении утраченных функций гортани при выполнении открытых органосохранных операций. В последние годы большое внимание уделено объективной оценке голоса с применением компьютерного анализа речевых сигналов. Акустический анализ голоса проводится, в основном, в статическом измерении, т.е. при фонации гласных звуков */А, И, О, У/*, а ряд авторов использует динамическое измерение - при произнесении слов, в которых исследуются сегменты речи, соответствующие гласному звуку. Однако, остаются недостаточно изученными акустические параметры нарушения голосовой функции при выполнении различных видов открытых резекций гортани в ближайшие и отдаленные сроки в зависимости от вида и объема оперативного вмешательства. Имеются единичные сообщения об акустическом анализе голоса при динамическом виде записи после функционально-сохранных операций. Недостаточно представлен алгоритм реабилитации функций гортани после открытых резекций.

Поэтому актуальным является проведение данного диссертационного исследования, посвященного индивидуальному алгоритму устранения нарушений голосовой функции у больных при открытых резекциях гортани.

Научная и практическая ценность диссертации.

Научная ценность диссертационного исследования заключается в выдвижении идеи разработки индивидуального подхода к устранению нарушений голосовой функции при выполнении различных видов операций по поводу опухолей гортани с соблюдением органосохранного принципа, который реализуют открытые резекции органа, состоящего из трех этапов: предоперационного, интраоперационного и послеоперационного.

Алгоритм устранения нарушений голосовой функции включает в себя точную предоперационную диагностику, восстановление и реконструкцию

оставшихся элементов органа, эндоскопическую коррекцию и проведение логопедической реабилитации. Это позволяет восстановить голосовую функцию с акустическими характеристиками, сопоставимыми с нормой, обеспечивает локальный контроль и создает условия для голосообразования.

Практическая ценность диссертации заключается в том, что на большом клиническом материале установлено, что степень нарушения голоса зависит от вида и объема открытой резекции гортани.

Доказано, что горизонтальные резекции гортани существенно не ухудшают акустические параметры голоса и не требуют специальной речевой реабилитации. Это связано с сохранением истинных голосовых связок при выполнении данного вида хирургического вмешательства. При этом не установлено достоверной разницы между распределением средних значений частоты основного тона и нормальными голосами, что свидетельствует о наличии звучного голоса удовлетворительного качества. Исследование установило достоверное повышение значений Jitter, Shimmer, снижение амплитуд гармоник частоты основного тона, что связано с изменением механизмов артикуляции языка и движения мышц ротогортаноглотки.

Выполнение фронтолатеральных и расширенных фронтолатеральных резекций гортани ухудшают акустические параметры голоса, что связано с изменением анатомического строения голосового источника, механизма голосоведения и движения оставшихся элементов гортани. Проведенные исследования установили достоверное повышение средних значений и увеличение дисперсии акустических характеристик голоса. Это указывает о необходимости проведения реабилитации голосовой функции. При этом, увеличение объема операции за счет удаления дуги перстневидного хряща существенно не ухудшает акустические характеристики голоса.

Значимость полученных соискателем результатов для развития оториноларингологии и онкологии

Полученные автором результаты создают серьезные предпосылки для дальнейшего клинического исследования, посвященного органосохранному принципу лечения рака гортани T_2 и T_3 стадиях заболевания, в частности выполнения открытых резекций гортани с восстановлением оставшихся элементов и одномоментной реконструкцией просвета органа, что является важнейшим аспектом для создания условий для голосообразования и восстановления остальных функций гортани – дыхательной и защитной, что имеет большое значение для онкологии, оториноларингологии и реализации социального и психологического благополучия пациента.

Установлено, что после проведения всех этапов реабилитации улучшаются акустические характеристики голоса у больных, которые проходили курсы логовосстановительного лечения по сравнению с группой больных, которым не проводились специальные логопедические занятия. При этом выявлено достоверное снижение и уменьшение вариабельности средних значений частоты основного тона ($p<0.00008$). При сравнении этих параметров со значениями нормальных голосов, не было выявлено достоверной разницы ($p>0.3$), что свидетельствует о восстановлении голоса, близкого к нормативным характеристикам.

Кроме того, доказано, что для более точной оценки голоса необходимо проводить акустический анализ голоса с динамическим и статическим видом записи речевого сигнала.

Результат исследования позволил сделать вывод о том, что разработанный индивидуальный алгоритм лечения и реабилитации больных при выполнении открытых резекций гортани позволяет восстановить функции гортани, в частности, голосовую с акустическими характеристиками, сопоставимыми с нормой.

Практическая значимость полученных автором результатов подтверждается актами внедрения в практическую работу ГБУЗ «ОКД №1»

ДЗМ, оториноларингологических отделений ГБУЗ «ГКБ №1 им. Н.И. Пирогова» ДЗМ, ГБУЗ «НИКИО им. Л.И. Свержевского» ДЗМ; а также широким обсуждением полученных результатов научной общественностью публикаций автора и научных докладов на Всероссийских и Международных конференциях.

Рекомендации по использованию результатов и выводов диссертационной работы

Выводы и практические рекомендации, сформулированные по данной диссертации, рекомендуется использовать в работе оториноларингологических и онкологических отделений стационаров и поликлиник, онкологических диспансеров, фониатрических центрах.

С учетом научно-практической значимости диссертационной работы, исследование следует продолжить в ГБУЗ «НИКИО им. Л.И. Свержевского» ДЗМ, направленное на реабилитацию голосовой функции у больных после открытых резекций гортани. Кроме того, результаты диссертационной работы рекомендуется включить в соответствующие разделы основной образовательной профессиональной программы высшего образования – подготовка кадров высшей квалификации в ординатуре по специальностям 14.01.03 – Болезни уха, горла и носа; 14.01.12 – Онкология.

Заключение

Таким образом, диссертация Кожанова Андрея Леонидовича на тему «Индивидуальный алгоритм устранения нарушений голосовой функции у больных при открытых резекциях гортани» является завершенной научно-квалификационной работой, в которой содержится решение актуальной научной задачи по повышению эффективности реабилитации больных при выполнении открытых резекций гортани, имеющей существенное значение для оториноларингологии и онкологии, что соответствует критериям, установленным «Положением о присуждении ученых степеней»,

утвержденным постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 г., № 842 (в ред. от 21.04.2016. № 335, от 02.08.2016. № 748), а ее автор достоин присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальностям 14.01.03 – Болезни уха, горла и носа и 14.01.12 – Онкология.

Диссертация и отзыв обсуждены и одобрены на научной конференции кафедры оториноларингологии (от 22.11.2017, протокол №10) и онкологии ФГБОУ ДПО «Российская медицинская академия непрерывного профессионального образования» Минздрава России (от 23.11.2017г., протокол № 37).

Доктор медицинских наук (14.01.03), профессор,
Заведующий кафедрой оториноларингологии
ФГБОУ ДПО «Российская медицинская
академия непрерывного профессионального
образования» Минздрава России

Согласен на обработку персональных данных

Сергей Яковлевич Косяков

Доктор медицинских наук (14.01.12), профессор
кафедры онкологии ФГБОУ ДПО
«Российская медицинская академия
непрерывного профессионального
образования» Минздрава России

Согласен на обработку персональных данных

Сергей Олегович Подвязников

125993, г. Москва, ул. Баррикадная, д.2/1, стр.1
тел. 8 (499) 252-21-04
E-mail: rmapo@rmapo.ru

Подпись профессора С.Я. Косякова и профессора С.О. Подвязникова удостоверяю

Ученый секретарь
ФГБОУ ДПО РМАНПО
Минздрава России — Людмила Михайловна Савченко

В Диссертационный совет
Д 850.003.01 на базе ГБУЗ
«Научно-исследовательский
клинический институт
оториноларингологии им. Л.И. Свержевского»
(117152 г. Москва, Загородное шоссе д.18а, стр. 2)
В аттестационное дело **Кожанова А.Л.**

СВЕДЕНИЯ О ВЕДУЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ

Полное название ведущей организации	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение дополнительного профессионального образования «Российская медицинская академия непрерывного профессионального образования» Министерства здравоохранения Российской Федерации (ФГБОУ ДПО РМАНПО Минздрава России)
Фамилия Имя Отчество Ученая степень, ученое звание руководителя ведущей организации	Лариса Константиновна Мошетова доктор медицинских наук, профессор, академик РАН, Заслуженный врач Российской Федерации Ректор
Фамилия Имя Отчество Ученая степень, ученое звание заместителя руководителя ведущей организации	Дмитрий Алексеевич Сычев доктор медицинских наук, профессор, член-корреспондент РАН Проректор по развитию и инновациям
Фамилия Имя Отчество Ученая степень, ученое звание сотрудника составившего отзыв ведущей организации	Сергей Яковлевич Косяков доктор медицинских наук, (14.01.03 – Болезни уха, горла и носа), профессор, заведующий кафедрой оториноларингологии. Сергей Олегович Подвязников доктор медицинских наук, (14.01.12 – Онкология), профессор, профессор кафедры онкологии.
Список основных публикаций работников РМАНПО по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет	1. Косяков С.Я. Ларингофарингеальный рефлюкс: вчера, сегодня, завтра/С.Я. Косяков, И.Д. Лоранская, И.Д. Анготоева, А.А. Мулдашева//Медицинский совет. 2015. - № 6. – С. 78-80. 2.Косяков С.Я. Диагностика и лечение простой формы хронического тонзиллита у пациентов с ларингофарингеальным рефлюксом/С.Я. Косяков, И.Д. Анготоева, А.А. Мулдашева//Российская оториноларингология. 2016. - № 7. – С. 32-37. 3. Подвязников С.О. Клинические рекомендации. Диагностика и лечение рака ротоглотки/Е.Л. Чойнзонов, С.О. Подвязников, А.У. Минкин, А.М. Мудунов, Р.И. Азизян и др.//Сибирский онкологический журнал. 2016. - № 1. – С. 83-87.

	4. Поляков В.Г. Дифференциальная диагностика злокачественных опухолей при заболеваниях ЛОР-органов у детей/Т.В. Горбунова, В.Г. Поляков, Р.В. Шишков//Онкопедиатрия. 2015. Т.2. - № 3. – С. 253-254. 5. Подвязников С.О. Диагностика и лечение рака гортаноглотки. Клинические рекомендации/С.О. Подвязников, Е.Л. Чойнзонов, М.А. Кропотов, Л.Г. Кожанов, И.Н. Пустынский и др.//Сибирский онкологический журнал. 2014. - № 6. – С. 71-75. 6. Подвязников С.О. Случай хирургического лечения паратрахеостомического рецидива рака гортани/Д.В. Сикорский, С.О. Подвязников, А.Н. Володин, В.М. Терехов//Опухоли головы и шеи. 2014. - № 3. – С.57-58. 7. Подвязников С.О. Послеоперационные осложнения в комбинированном лечении местнораспространенного и рецидивного орофарингеального рака/ Д.В. Сикорский, С.О. Подвязников,А.Н. Володин, А.А. Чернявский, В.М. Терехов//Опухоли головы и шеи. 2014. - № 3. – С.40-46. 8. Подвязников С.О. Результаты хирургического лечения местнораспространенного и рецидивного орофарингеального рака/Д.В. Сикорский, А.А. Чернявский, А.Н. Володин, Н.А. Лавров, С.О. Подвязников и др.//Медицинский альманах. 2013. - № 5 (28.). – С.56-61.

Адрес ведущей организации

Индекс	125993
Субъект РФ/Зарубежье	Город Москва
город	Москва
Улица	Баррикадная
Дом	2/1
Телефон	(499) 252-21-04
e-mail	rmapo@rmapo.ru
Web-сайт	http://www.rmapo.ru/

Ведущая организация подтверждает, что соискатель ученой степени не является её сотрудником и не имеет научных работ по теме диссертации, подготовленных на базе ведущей организации или в соавторстве с её сотрудниками.

В соответствии с приказом Минобрнауки России от 01.07.2015 № 662 «Об определении состава информации о государственной научной аттестации для включения в федеральную информационную систему государственной научной аттестации» согласие на обработку персональных данных подтверждаю.

Доктор медицинских наук, профессор
Член-корреспондент РАН
Проректор по развитию и инновациям
ФГБОУ ДПО РМАНПО
Минздрава России Сычев Дмитрий Алексеевич

Подпись доктора медицинских наук, профессора, член-корр. РАН Д.А. Сычева удостоверяю:

Ученый секретарь РМАНПО Савченко Людмила Михайловна

Министерство здравоохранения Российской Федерации

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение дополнительного профессионального образования

РОССИЙСКАЯ МЕДИЦИНСКАЯ АКАДЕМИЯ НЕПРЕРЫВНОГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ

(ФГБОУ ДПО РМАНПО Минздрава России)

Ул. Баррикадная, д.2/1, стр.1,
Москва, 125993
Тел. (499) 252-21-04, факс (499) 254-98-05,
E-mail: rmapo@rmapo.ru

ОГРН 1027739945876, ОКПО 01896665, ИНН/КПП 7703122485/770301001

10.11.2017. № 140/уч. сов.

Председателю
Диссертационного совета
Д 850.003.01 на базе ФГУЗ
«Научно-исследовательский
клинический институт
оториноларингологии
им. Л.И. Свержевского ДЗМ»
Доктору медицинских наук,
профессору,
Заслуженному деятелю науки РФ
Крюкову А.И.

Глубокоуважаемый Андрей Иванович!

Российская медицинская академия непрерывного профессионального образования Минздрава России в соответствии с Вашим ходатайством от 10.11.2017. № 06-02-485/17, сообщает, что дает согласие выступить в качестве ведущей организации по диссертации Кожанова Андрея Леонидовича на тему " Индивидуальный алгоритм устранения нарушений голосовой функции у больных при открытых резекциях гортани", представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальностям 14.01.03 – Болезни уха, горла и носа; 14.01.12 - Онкология.

Отзыв будет подготовлен в соответствии с требованиями п. 24 Положения о присуждении ученых степеней, утвержденного постановлением Правительства РФ от 24 сентября 2013 г. № 842, приказа Минобрнауки РФ от 16 апреля 2014 г. № 326 и направлен в диссертационный совет Д 850.003.01, созданный на базе ФГУЗ «Научно-исследовательский клинический институт оториноларингологии им. Л.И. Свержевского» ДЗМ в установленный срок.

Ученый секретарь
ФГБОУ ДПО РМАНПО
Минздрава России Савченко Л.М.